

INVESTIGACIÓN GENERALIDADES

DRA ELEONORA ESPINOZA TURCIOS

MD, MSc. Unidad de Investigación Científica

FCM-UNAH

Agosto 2018

INVESTIGACIÓN ES

**PROCESO SISTEMÁTICO,
ORGANIZADO Y OBJETIVO,
DESTINADO A RESPONDER
UNA PREGUNTA**

SISTEMÁTICO

Partiendo de la formulación de hipótesis/objetivos, se recogen datos según un plan prediseñado que, una vez analizados e interpretados, modificarán o añadirán nuevos conocimientos a lo ya existentes.

ORGANIZADO

Todo el equipo investigador conoce perfectamente lo que hay que hacer durante todo el estudio, aplican las mismas definiciones y criterios y actúan de forma idéntica ante cualquier duda.

Para ello es básico el **Protocolo.**

OBJETIVO

Las conclusiones que se obtienen no se basan en impresiones subjetivas, sino en hechos que se han observado y medido, y en su interpretación se evita cualquier prejuicio que los investigadores pudieran tener.

1. FASE PREPARATORIA

1.1. FINALIDAD: CLARIFICAR PROPÓSITO

1.2. FORMULAR CORRECTAMENTE EL TEMA DE ESTUDIO

1.3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA EXHAUSTIVA:

Búsqueda y selección

Obtención

Lectura y análisis

Archivo

1. FASE PREPARATORIA

1.4. ELABORAR MARCO TEÓRICO

1.5. DEFINIR TIPO DE ESTUDIO A REALIZAR

- Observación, Casi-Experimento o Experimento
- Observación: Descriptiva o Analítica
- Analítica: Cohorte o Caso-Control
- En el Tiempo: Transversal o Longitudinal
- Unidad de análisis: Individual o Grupal

1. FASE PREPARATORIA

1.6. DEFINIR: PREGUNTAS DE ESTUDIO, HIPOTESIS-OBJETIVOS

- Deben responder al propósito y tema de estudio
- Deben ser claros
- Deben expresarse en términos medibles
- Pueden expresarse como descripción, asociación

1.7. VALORAR FACTIBILIDAD

- Recursos humanos, materiales y económicos
- Posibles barreras

2. PLAN DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. POBLACIÓN A ESTUDIAR

Depende de los objetivos y del tipo de estudio

Universo

Muestra

2. PLAN DE LA INVESTIGACIÓN

2.2. VARIABLES A ESTUDIAR

Dependen de los objetivos

Definición Operativa

Cualitativas

Cuantitativas:

- **Continuas (medibles)**
- **Discontinuas o Discretas (contables)**

Dependientes/Independientes

2. PLAN DE LA INVESTIGACIÓN

2.3. MÉTODOS PARA RECOGER DATOS

Fuentes: Primarias-secundarias-terciarias

Técnica: Observación, Entrevistas,

Cuestionarios...

2.4. ERRORES DE MEDIDA

- **Errores Sistemáticos (Sesgos)**
- **Errores Aleatorios (de Muestreo)**

2. PLAN DE LA INVESTIGACIÓN

2.5. VALORAR UN ESTUDIO PILOTO

2.6. PREPARAR LA RECOGIDA DE DATOS

- **Tener el material preparado**
- **Entrenamiento de recogida**
- **Codificación especificada**

3. EJECUCIÓN

3.1. RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN

- **Recogida**
- **Supervisión de la Recogida**

3.2. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

- **Codificación y vaciado**
- **Mecanización**

4. EVALUACIÓN

4.1. ANÁLISIS

4.2. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.3. REDACTAR INFORME O ARTÍCULO

4.4. DIFUNDIR LOS RESULTADOS